Subject Index

Entsprechend der internationalen Verbreitung der Zeitschrift werden die Stichwörter in diesem Verzeichnis in Englisch gebracht; die Arbeitstitel werden in der Originalsprache zitiert.

As appropriate to the international readership of the journal entries in the index will be in English. Titles of papers will be given in the language of publication.

Acetone
Untersuchungen zur Antidotwirkung von Paraffinöl bei Vergiftungen mit Kohlenwasserstoffen an der Maus 243

Acetylcholinesterase
See Cholinesterases

Adenosine Triphosphate
Studies on the Mechanism of the Antilipolytic Effect of Paraoxon 175

Adenyl Cyclase
Studies on the Mechanism of the Antilipolytic Effect of Paraoxon 175

***Amanita* species**
Zum Vorkommen von Hämolysinen in Pilzen der Gattung *Amanita* 215

Amidopyrine
Kinetik der Aminophenazonclearance durch Austauschtransfusion. Kasuistische Mitteilung über eine kombinierte Aminophenazon/Phenylbutazon-Vergiftung eines Kindes 237

Aminophenazone
See Amidopyrine

Amphetamine
Arzneimittelbedingte Hyposiderämie bei Ratten 187

Antidote
Untersuchungen zur Antidotwirkung von Paraffinöl bei Vergiftungen mit Kohlenwasserstoffen an der Maus 243
Effect of Paraoxon and Antidotes on Lipolysis of Isolated Fat Cells 139
Unterschiedliche Wirkungen der Organophosphate Paraoxon und Soman auf die Entladungsfrequenz in Einzelfasern des N. phrenicus der Ratte 147

Atropine
Über die Wirkung von Atropin auf die Entladungsfrequenz in Phrenicus-Einzelfasern der Ratte 161
Unterschiedliche Wirkungen der Organophosphate Paraoxon und Soman auf die Entladungsfrequenz in Einzelfasern des N. phrenicus der Ratte 147

Benzene
Untersuchungen zur Antidotwirkung von Paraffinöl bei Vergiftungen mit Kohlenwasserstoffen in der Maus 243

Benzodiazepines
Der Schnellnachweis von Lorazepam (Tavor®), einem neuen Tranquilizer aus der Reihe der Benzodiazepine 183

Benzophenone Derivatives
See Benzodiazepines

Bile
Manganese Binding in Rat Bile 227

Biotransformation
The Comparative Metabolism of [^{14}C-Vinyl] Dichlorvos in Animals and Man 9
Metabolic Fate of Dichlorvos in Swine 19
Der Schnellnachweis von Lorazepam (Tavor®), einem neuen Tranquilizer aus der Reihe der Benzodiazepine 183
Microdetermination of Mesitylenic Acid in Human Urine 199
Zur Persistenz von polychlorierten Biphenylen (PCB) an Ratten 207

Subject Index

Entsprechend der internationalen Verbreitung der Zeitschrift werden die Stichwörter in diesem Verzeichnis in Englisch gebracht; die Arbeitstitel werden in der Originalsprache zitiert.

As appropriate to the international readership of the journal entries in the index will be in English. Titles of papers will be given in the language of publication.

Acetone
Untersuchungen zur Antidotwirkung von Paraffinöl bei Vergiftungen mit Kohlenwasserstoffen an der Maus 243

Acetylcholinesterase
See Cholinesterases

Adenosine Triphosphate
Studies on the Mechanism of the Antilipolytic Effect of Paraoxon 175

Adenyl Cyclase
Studies on the Mechanism of the Antilipolytic Effect of Paraoxon 175

***Amanita* species**
Zum Vorkommen von Hämolysinen in Pilzen der Gattung *Amanita* 215

Amidopyrine
Kinetik der Aminophenazonclearance durch Austauschtransfusion. Kasuistische Mitteilung über eine kombinierte Aminophenazon/Phenylbutazon-Vergiftung eines Kindes 237

Aminophenazone
See Amidopyrine

Amphetamine
Arzneimittelbedingte Hyposiderämie bei Ratten 187

Antidote
Untersuchungen zur Antidotwirkung von Paraffinöl bei Vergiftungen mit Kohlenwasserstoffen an der Maus 243
Effect of Paraoxon and Antidotes on Lipolysis of Isolated Fat Cells 139
Unterschiedliche Wirkungen der Organophosphate Paraoxon und Soman auf die Entladungsfrequenz in Einzelfasern des N. phrenicus der Ratte 147

Atropine
Über die Wirkung von Atropin auf die Entladungsfrequenz in Phrenicus-Einzelfasern der Ratte 161
Unterschiedliche Wirkungen der Organophosphate Paraoxon und Soman auf die Entladungsfrequenz in Einzelfasern des N. phrenicus der Ratte 147

Benzene
Untersuchungen zur Antidotwirkung von Paraffinöl bei Vergiftungen mit Kohlenwasserstoffen in der Maus 243

Benzodiazepines
Der Schnellnachweis von Lorazepam (Tavor®), einem neuen Tranquilizer aus der Reihe der Benzodiazepine 183

Benzophenone Derivatives
See Benzodiazepines

Bile
Manganese Binding in Rat Bile 227

Biotransformation
The Comparative Metabolism of [^{14}C-Vinyl] Dichlorvos in Animals and Man 9
Metabolic Fate of Dichlorvos in Swine 19
Der Schnellnachweis von Lorazepam (Tavor®), einem neuen Tranquilizer aus der Reihe der Benzodiazepine 183
Microdetermination of Mesitylenic Acid in Human Urine 199
Zur Persistenz von polychlorierten Biphenylen (PCB) an Ratten 207

Metabolism, Excretion and Toxicology of Trichloroethylene after Inhalation. 1. Experimental Exposure on Rats 115
Metabolism, Excretion and Toxicology of Trichloroethylene after Inhalation. 2. Experimental Human Exposure 127
Biphenyls
See Polychlorinated Biphenyls
Blood-Exchange Transfusion
Kinetik der Aminophenazonclearance durch Austauschtransfusion. Kasuistische Mitteilung über eine kombinierte Aminophenazon/Phenylbutazon-Vergiftung eines Kindes 237
Bromisoval
Klinik und Therapie einer erfolgreich behandelten, schweren Bromisovalerianylcarbamid-, Methaqualon- und Meprobamat-Vergiftung bei einem 12 Jahre alten Kind 95
Carbon Tetrachloride
Investigation of the Accumulation of Fat in the Kidneys of Mice Poisoned with Carbon Tetrachloride 103
Untersuchungen zur Antidotwirkung von Paraffinöl bei Vergiftungen mit Kohlenwasserstoffen an der Maus 243
Chloral Hydrate
Metabolism, Excretion and Toxicology of Trichloroethylene after Inhalation. 1. Experimental Exposure on Rats 115
Chlorpromazine
Arzneimittelbedingte Hyposiderämie bei Ratten 187
Cholinesterases
Phosphorylation of Acetylcholinesterase in Bovine Blood by Paraoxon and Soman 87
Eigenschaften der Cholinesterasen in Geweben des Dorsches *(Gadus callarias)* und ihre Inaktivierung durch *in vivo* Einwirkung von Paraoxon und Tabun 263
An Inhalational Toxicity Study with Dichlorvos 1
Teratological Studies with Dichlorvos Vapour in Rabbits and Rats 29
Chromatography, Column
Manganese Binding in Rat Bile 227
Chromatography, Gas
Zur Persistenz von polychlorierten Biphenylen (PCB) an Ratten 207
Chromatography, Thin Layer
Der Schnellnachweis von Lorazepam (Tavor®), einem neuen Tranquilizer aus der Reihe der Benzodiazepine 183
Microdetermination of Mesitylenic Acid in Human Urine 199
Chromosome Aberrations
Cytogenetic Studies with Dichlorvos in Mice and Chinese Hamsters 39
The Effect of Dichlorvos on Cultured Human Lymphocytes 75
Cod
See Gadus callarias
Cyclophosphamide
Cytogenetic Studies with Dichlorvos in Mice and Chinese Hamsters 39
L-Cysteine
Über den Einfluß von L-Cystein auf die Teratogenese durch Thiram (TMTD) bei NMRI-Mäusen 251
Cytogenetic
Cytogenetic Studies with Dichlorvos in Mice and Chinese Hamsters 39
The Effect of Dichlorvos on Cultured Human Lymphocytes 75
Deiquat
See Diquat
Determination
Die quantitative Bestimmung des Diquat in biologischem Material 111
Der Schnellnachweis von Lorazepam (Tavor®), einem neuen Tranquilizer aus der Reihe der Benzodiazepine 183
Microdetermination of Mesitylenic Acid in Human Urine 199
Metabolism, Excretion and Toxicology of Trichloroethylene after Inhalation. 1. Experimental Exposure on Rats 115
Dichloroethanol
The Comparative Metabolism of [^{14}C-Vinyl] Dichlorvos in Animals and Man 9
Metabolic Fate of Dichlorvos in Swine 19

Dichlorvos
The Comparative Metabolism of [^{14}C-Vinyl] Dichlorvos in Animals and Man 9
Metabolic Fate of Dichlorvos in Swine 19
An Inhalational Toxicity Study with Dichlorvos 1
Teratological Studies with Dichlorvos Vapour in Rabbits and Rats 29
Cytogenetic Studies with Dichlorvos in Mice and Chinese Hamsters 39
Studies with Dichlorvos Vapour in Dominant Lethal Mutation Tests on Mice 51
Genetic Studies with Dichlorvos in the Host-Mediated Assay and in Liquid Medium Using *Saccharomyces cerevisiae* 61
The Effect of Dichlorvos on Cultured Human Lymphocytes 75
The Mutagenic Effects of Organophosphorus Pesticides on Micro-Organisms 67
3,5-Dimethylbenzoic Acid
See Mesitylenic Acid
Diquat
Die quantitative Bestimmung des Diquat in biologischem Material 111
Dominant Lethal Assay
Studies with Dichlorvos Vapour in Dominant Lethal Mutation Tests on Mice 51
Drugs
See also Individual Agents
Arzneimittelbedingte Hyposiderämie bei Ratten 187
Endoxan
See Cyclophosphamide
Environmental Contamination
Zur Persistenz von polychlorierten Biphenylen (PCB) an Ratten 207
Eigenschaften der Cholinesterasen in Geweben des Dorsches *(Gadus callarias)* und ihre Inaktivierung durch *in vivo* Einwirkung von Paraoxon und Tabun 263
Ethyl Methanesulfonate
Studies with Dichlorvos Vapour in Dominant Lethal Mutation Tests on Mice 51
Genetic Studies with Dichlorvos in the Host-Mediated Assay and in Liquid Medium Using *Saccharomyces cerevisiae* 61
Fat Cells
Effect of Paraoxon and Antidotes on Lipolysis of Isolated Fat Cells 139
Studies on the Mechanism of the Antilipolytic Effect of Paraoxon 175
Fatty Acids, Nonesterified
Investigation of the Accumulation of Fat in the Kidneys of Mice Poisoned with Carbon Tetrachloride 103
Fungicides
See Thiram
Gadus callarias
Eigenschaften der Cholinesterasen in Geweben des Dorsches *(Gadus callarias)* und ihre Inaktivierung durch *in vivo* Einwirkung von Paraoxon und Tabun 263
Gasoline
Untersuchungen zur Antidotwirkung von Paraffinöl bei Vergiftungen mit Kohlenwasserstoffen an der Maus 243
Guanethidine
Arzneimittelbedingte Hyposiderämie bei Ratten 187
Haloperidol
Arzneimittelbedingte Hyposiderämie bei Ratten 187
Halothane
Untersuchungen zur Antidotwirkung von Paraffinöl bei Vergiftungen mit Kohlenwasserstoffen an der Maus 243
Hemolysins
Zum Vorkommen von Hämolysinen in Pilzen der Gattung *Amanita* 215
Herbicides
See Diquat
Host-Mediated Assay
Genetic Studies with Dichlorvos in the Host-Mediated Assay and in Liquid Medium Using *Saccharomyces cerevisiae* 61
Hydrocarbons
Untersuchungen zur Antidotwirkung von Paraffinöl bei Vergiftungen mit Kohlenwasserstoffen an der Maus 243
Hyposideremia
Arzneimittelbedingte Hyposiderämie bei Ratten 187

Inhalation
An Inhalation Toxicity Study with Dichlorvos 1
Teratological Studies with Dichlorvos Vapour in Rabbits and Rats 29
Studies with Dichlorvos Vapour in Dominant Lethal Mutation Tests on Mice 51
Genetic Studies with Dichlorvos in the Host-Mediated Assay and in Liquid Medium Using *Saccharomyces cerevisiae* 61
Metabolism, Excretion and Toxicology of Trichloroethylene after Inhalation. 1. Experimental Exposure on Rats 115
Metabolism, Excretion and Toxicology of Trichloroethylene after Inhalation. 2. Experimental Human Exposure 127
Insecticides
See Organophosphates
Irgapyrin
See Amidopyrine
Iron, Plasma
Arzneimittelbedingte Hyposiderämie bei Ratten 187
Lipolysis
Effect of Paraoxon and Antidotes on Lipolysis of Isolated Fat Cells 139
Investigation of the Accumulation of Fat in the Kidneys of Mice Poisoned with Carbon Tetrachloride 103
Lorazepam
Der Schnellnachweis von Lorazepam (Tavor®), einem neuen Tranquilizer aus der Reihe der Benzodiazepine 183
Lymphocytes, Human
The Effect of Dichlorvos on Cultured Human Lymphocytes 75
Malformations
Über den Einfluß von L-Cystein auf die Teratogenese durch Thiram (TMTD) bei NMRI-Mäusen 251
Manganese
Manganese Binding in Rat Bile 227
Mass Spectrography
Zur Persistenz von polychlorierten Biphenylen (PCB) an Ratten 207
Meprobamate
Klinik und Therapie einer erfolgreich behandelten, schweren Bromisovalerianylcarbamid-, Methaqualon- und Meprobamat-Vergiftung bei einem 12 Jahre alten Kind 95
Mesitylenic Acid
Microdetermination of Mesitylenic Acid in Human Urine 199
Metabolism
See Biotransformation
Methaqualone
Klinik und Therapie einer erfolgreich behandelten, schweren Bromisovalerianylcarbamid-, Methaqualon- und Meprobamat-Vergiftung bei einem 12 Jahre alten Kind 95
N-Methylatropine
Über die Wirkung von Atropin auf die Entladungsfrequenz in Phrenicus-Einzelfasern der Ratte 161
α-Methyltyrosine
Arzneimittelbedingte Hyposiderämie bei Ratten 187
Mineral Oil
Untersuchungen zur Antidotwirkung von Paraffinöl bei Vergiftungen mit Kohlenwasserstoffen an der Maus 243
Mitotic Gene Conversion
Genetic Studies with Dichlorvos in the Host-Mediated Assay and in Liquid Medium Using *Saccharomyces cerevisiae* 61
Mushrooms
Zum Vorkommen von Hämolysinen in Pilzen der Gattung *Amanita* 215
Mutagenesis
Studies with Dichlorvos Vapour in Dominant Lethal Mutation Tests on Mice 51
Genetic Studies with Dichlorvos in the Host-Mediated Assay and in Liquid Medium Using *Saccharomyces cerevisiae* 61
The Mutagenic Effects of Organophosphorus Pesticides on Micro-Organisms 67
Nyktogen
Klinik und Therapie einer erfolgreich behandelten, schweren Bromisovalerianylcarbamid-, Methaqualon- und Meprobamat-Vergiftung bei einem 12 Jahre alten Kind 95
Obidoxime
See Oximes

Organophosphates
The Mutagenic Effects of Organophosphorus Pesticides on Micro-Organisms 67
An Inhalational Toxicity Study with Dichlorvos 1
The Comparative Metabolism of [^{14}C-Vinyl] Dichlorvos in Animals and Man 9
Metabolic Fate of Dichlorvos in Swine 19
Teratological Studies with Dichlorvos Vapour in Rabbits and Rats 29
Cytogenetic Studies with Dichlorvos in Mice and Chinese Hamsters 39
Studies with Dichlorvos Vapour in Dominant Lethal Mutation Tests on Mice 51
Genetic Studies with Dichlorvos in the Host-Mediated Assay and in Liquid Medium Using *Saccharomyces cerevisiae* 61
The Effect of Dichlorvos on Cultured Human Lymphocytes 75
Effect of Paraoxon and Antidotes on Lipolysis of Isolated Fat Cells 139
Studies on the Mechanism of the Antilipolytic Effect of Paraoxon 175
Phosphorylation of Acetylcholinesterase in Bovine Blood by Paraoxon and Soman 87
Unterschiedliche Wirkungen der Organophosphate Paraoxon und Soman auf die Entladungsfrequenz in Einzelfasern des N. phrenicus der Ratte 147
Eigenschaften der Cholinesterasen in Geweben des Dorsches *(Gadus callarias)* und ihre Inaktivierung durch *in vivo* Einwirkung von Paraoxon und Tabun 263
Oximes
Effect of Paraoxon and Antidotes on Lipolysis of Isolated Fat Cells 139
Paraffin-Oil
Untersuchungen zur Antidotwirkung von Paraffinöl bei Vergiftungen mit Kohlenwasserstoffen an der Maus 243
Paraoxon
Unterschiedliche Wirkungen der Organophosphate Paraoxon und Soman auf die Entladungsfrequenz in Einzelfasern des N. phrenicus der Ratte 147
Effect of Paraoxon and Antidotes on Lipolysis of Isolated Fat Cells 139
Studies on the Mechanism of the Antilipolytic Effect of Paraoxon 175
Phosphorylation of Acetylcholinesterase in Bovine Blood by Paraoxon and Soman 87
Eigenschaften der Cholinesterasen in Geweben des Dorsches *(Gadus callarias)* und ihre Inaktivierung durch *in vivo* Einwirkung von Paraoxon und Tabun 263
PCB
See Polychlorinated Biphenyls
Pesticides
See Individual Agents
Phallolysin
See Hemolysins
Phenothiazines
See Chlorpromazine
Phenylbutazone
Kinetik der Aminophenazonclearance durch Austauschtransfusion. Kasuistische Mitteilung über eine kombinierte Aminophenazon/Phenylbutazon-Vergiftung eines Kindes 237
Phosphodiesterase
Studies on the Mechanism of the Antilipolytic Effect of Paraoxon 175
Phosphorylation
Phosphorylation of Acetylcholinesterase in Bovine Blood by Paraoxon and Soman 87
Eigenschaften der Cholinesterasen in Geweben des Dorsches *(Gadus callarias)* und ihre Inaktivierung durch *in vivo* Einwirkung von Paraoxon und Tabun 263
Phrenic Nerve
Über die Wirkung von Atropin auf die Entladungsfrequenz in Phrenicus-Einzelfasern der Ratte 161
Unterschiedliche Wirkung der Organophosphate Paraoxon und Soman auf die Entladungsfrequenz in Einzelfasern des N. phrenicus der Ratte 147
Phytohemagglutinins
Zum Vorkommen von Hämolysinen in Pilzen der Gattung *Amanita* 215

Poisoning, Human
Kinetik der Aminophenazonclearance durch Austauschtransfusion. Kasuistische Mitteilung über eine kombinierte Aminophenazon/Phenylbutazon-Vergiftung eines Kindes 237
Klinik und Therapie einer erfolgreich behandelten, schweren Bromisovalerianylcarbamid-, Methaqualon- und Meprobamat-Vergiftung bei einem 12 Jahre alten Kind 95

Polychlorinated Biphenyls
Zur Persistenz von polychlorierten Biphenylen (PCB) an Ratten 207

Protein Kinase
Studies on the Mechanism of the Antilipolytic Effect of Paraoxon 175

β-Pyridylcarbinol
Investigation of the Accumulation of Fat in the Kidneys of Mice Poisoned with Carbon Tetrachloride 103

Reserpine
Arzneimittelbedingte Hyposiderämie bei Ratten 187

Residues
Metabolic Fate of Dichlorvos in Swine 19
Zur Persistenz von polychlorierten Biphenylen (PCB) an Ratten 207

Respiration
Über die Wirkung von Atropin auf die Entladungsfrequenz in Phrenicus-Einzelfasern der Ratte 161

Saccharomyces cerevisiae
Genetic Studies with Dichlorvos in the Host-Mediated Assay and in Liquid Medium Using *Saccharomyces cerevisiae* 61

Soman
Phosphorylation of Acetylcholinesterase in Bovine Blood by Paraoxon and Soman 87
Unterschiedliche Wirkungen der Organophosphate Paraoxon und Soman auf die Entladungsfrequenz in Einzelfasern des N. phrenicus der Ratte 147

Tabun
Eigenschaften der Cholinesterasen in Geweben des Dorsches *(Gadus callarias)* und ihre Inaktivierung durch *in vivo* Einwirkung von Paraoxon und Tabun 263

Teratogenesis
Teratological Studies with Dichlorvos Vapour in Rabbits and Rats 29
Über den Einfluß von L-Cystein auf die Teratogenese durch Thiram (TMTD) bei NMRI-Mäusen 251

Tetrachlorobiphenyl
Zur Persistenz von polychlorierten Biphenylen (PCB) an Ratten 207

Tetramethyl-thiuram Disulfide
See Thiram

Thiram
Über den Einfluß von L-Cystein auf die Teratogenese durch Thiram (TMTD) bei NMRI-Mäusen 251

TMTD
See Thiram

Toluene
Untersuchungen zur Antidotwirkung von Paraffinöl bei Vergiftungen mit Kohlenwasserstoffen an der Maus 243

Trichloroacetic Acid
Metabolism, Excretion and Toxicology of Trichloroethylene after Inhalation. 1. Experimental Exposure on Rats 115
Metabolism, Excretion and Toxicology of Trichloroethylene after Inhalation. 2. Experimental Human Exposure 127

Trichloroethanol
Metabolism, Excretion and Toxicology of Trichloroethylene after Inhalation. 1. Experimental Exposure on Rats 115
Metabolism, Excretion and Toxicology of Trichloroethylene after Inhalation. 2. Experimental Human Exposure 127

Trichloroethylene
Metabolism, Excretion and Toxicology of Trichloroethylene after Inhalation. 1. Experimental Exposure on Rats 115
Metabolism, Excretion and Toxicology of Trichloroethylene after Inhalation. 2. Experimental Human Exposure 127

Untersuchungen zur Antidotwirkung von Paraffinöl bei Vergiftungen mit Kohlenwasserstoffen an der Maus 243

Triglycerides, Renal

Investigation of the Accumulation of Fat in the Kidneys of Mice Poisoned with Carbon Tetrachloride 103

Trimethyl Phosphate

Studies with Dichlorvos Vapour in Dominant Lethal Mutation Tests on Mice 51